



هيكل صف السابع
الفصل الأول لعام 2025-2026

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا



شرح الدروس





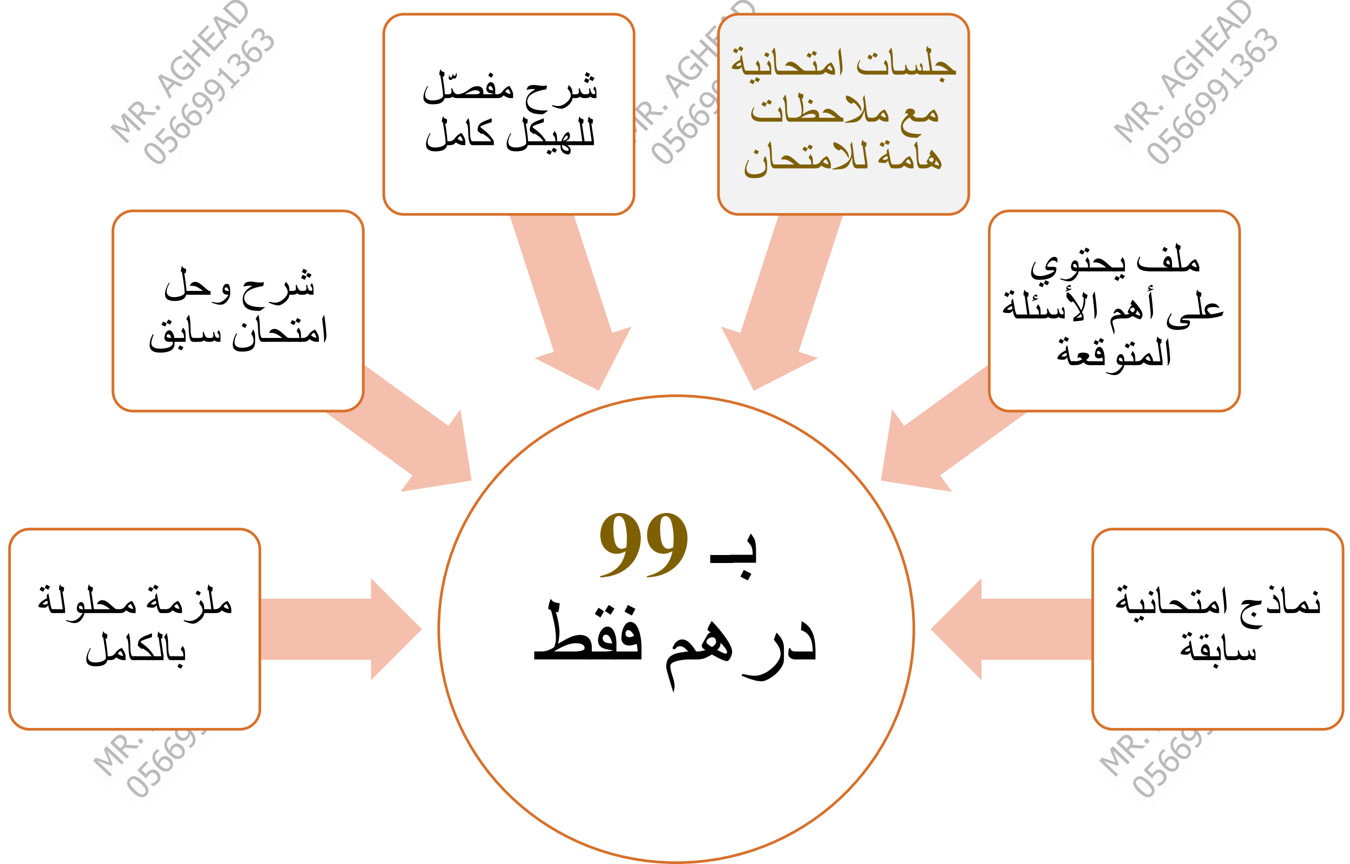
انضم للقناة





Mr. Aghead

يمكنكم الحصول على





لا تتردد في التواصل معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

السؤال الأول: إيجاد معادلات الوحدة
(الصفحة 13)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددي في التواصل
معنا قم بمسح الQR



Mr. Aghead

أوجد معدل كل وحدة

1. 360 كيلومتراً في 6 ساعات

60 (a
152 (b
3.5 (c
1.148 (d

2. 6,840 عميلاً خلال 45 يومًا

60 (a
152 (b
3.5 (c
1.148 (d

3. 45.5 مترًا في 13 ثانية

60 (a
152 (b
3.5 (c
1.1 (d

.4 AED 7.40 لكل 5 جرامات

60 (a
152 (b
3.5 (c
1.48 (d

.5 احسب معدل الوحدة إذا كان سعر بيع 12 زوجًا من الجوارب هو AED 55.2.

4.6 (a
510 (b
4.98 (c
542 (d

.6 **تبرير الاستنتاجات** نتائج منافسات السباحة موضحة.
من أسرع سباح؟

الزمن (s)	الحدث	الاسم
40.8	سباق حر مسافة 50 متر	سمية
60.2	سباق 100 متر فراشة	علياء
112.4	200 متر مختلط	فاطمة

فاطمة (a
سمية (b
علياء (c
كلهم بنفس السرعة (d

7. يستطيع ماجد كتابة 153 كلمة في 3 دقائق. بناءً على هذا المعدل، كم عدد الكلمات التي يمكن أن يكتبها في 10 دقائق؟ (مثال 4)

0.50 (a
510 (b
4.98 (c
542 (d

8. يشتري ياسين 3 أمتار من القماش مقابل AED 74.7. ثم يدرك أنه يحتاج إلى مترين إضافيين. كم سيكلف القماش الإضافي؟

0.50 (a
510 (b
49.8 (c
542 (d

السؤال الثاني: تبسيط الكسور المركبة (الصفحة 21)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددي التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حوّل لأبسط صورة.

1. $\frac{\frac{1}{2}}{3} =$ ______

a) $1\frac{1}{2}$
b) $7\frac{1}{3}$
c) $\frac{4}{27}$
d) $\frac{2}{45}$

2. $\frac{2}{\frac{3}{11}} =$ ______

a) $1\frac{1}{2}$
b) $7\frac{1}{3}$
c) $\frac{4}{27}$
d) $\frac{2}{45}$

3. $\frac{\frac{8}{9}}{6} =$ ______

a) $1\frac{1}{2}$
b) $7\frac{1}{3}$
c) $\frac{4}{27}$
d) $\frac{2}{45}$

4. $\frac{\frac{2}{5}}{9} =$ ______

a) $1\frac{1}{2}$
b) $7\frac{1}{3}$
c) $\frac{4}{27}$
d) $\frac{2}{45}$

5. $\frac{\frac{4}{5}}{10} =$ ______

a) $\frac{2}{25}$
b) $\frac{5}{14}$
c) 6
d) 7

6. $\frac{\frac{1}{4}}{\frac{7}{10}} =$ ______

a) $\frac{2}{25}$
b) $\frac{5}{14}$
c) 6
d) 7

7. تصنع سهيلة الوسادات من أجل حصة "مهارات الحياة". اشترت $2\frac{1}{2}$ مترًا من القماش.
بلغت التكلفة الإجمالية AED 15. فما تكلفة كل متر؟

$\frac{2}{25}$ (a
$\frac{5}{14}$ (b
6 (c
7 (d

8. دخل محمود سباق قوارب. وقام بالتجديف لمسافة $3\frac{1}{2}$ أميال في $\frac{1}{2}$ ساعة. ما متوسط سرعته بالميل في الساعة؟

$\frac{2}{25}$ (a
$\frac{5}{14}$ (b
6 (c
7 (d

9. تقرأ ريهام $7\frac{1}{2}$ صفحة من قصة مغامرات في 9 دقائق.
ما هو متوسط معدل قراءتها بالصفحة في الدقيقة؟ (المثالان 3 و4)

$\frac{5}{6}$ (a
$\frac{5}{14}$ (b
6 (c
7 (d

السؤال الثالث: تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي (الصفحة 29)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددي في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

1. تصل سرعة سيارة سباق صغيرة إلى 607200 متر في الساعة. ماذا تساوي هذه السرعة بالكيلومتر في الساعة؟

a) 115
b) 0.45
c) 607.2
d) 0.66

2. تبلغ أقصى سرعة لركض الإنسان 45 كيلومترًا في الساعة. كم عدد الكيلومترات في الدقيقة التي ركضها هذا الإنسان؟

a) 115
b) 0.75
c) 3200
d) 0.66



3. يستطيع الشاهين أن يطير مسافة 322 كيلومترًا في الساعة.

كم عدد الأمتار التي يستطيع أن يطيرها الشاهين في الساعة؟

a) 115
b) 0.45
c) 322000
d) 0.66

4. يتسرب من أحد الأنابيب ما يعادل لترًا ونصف اللتر في اليوم. كم جالون يتسرب من الأنبوب في الأسبوع؟ (***تلميح:*** الجالون = 20 لترًا) (مثال 4)

115 (a
0.45 (b
322000 (c
0.525 (d

5. تركض سالي بسرعة 3 ياردات في الثانية. كم عدد الأميال التي يمكن أن تركضها سالي في الساعة؟ (مثال 4)

6.1 (a
0.45 (b
322000 (c
0.66 (d

السؤال الرابع: تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي (الصفحة 49)

الأسئلة الموضوعية - MCQ





لا تترددي التواصل معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

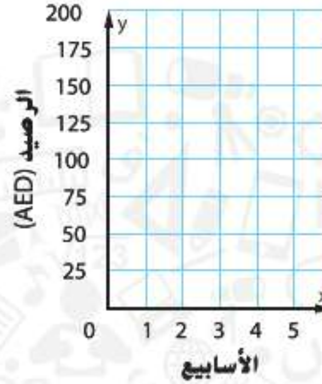


Mr. Aghead

استخدام نماذج الرياضيات حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكميتين الموضحتين في كل جدول تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك.

.1

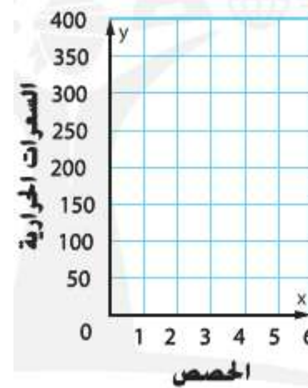
حساب المدخرات	
الأسبوع (X)	الرصيد في المصرف (y) (AED)
1	125
2	150
3	175



a) غير تناسبية، لا يمر الرسم عبر نقطة الأصل
b) تناسبية، الرسم البياني خط مستقيم يمر بنقطة الأصل
c) كل ما سبق صحيح
d) كل ما سبق خاطئ

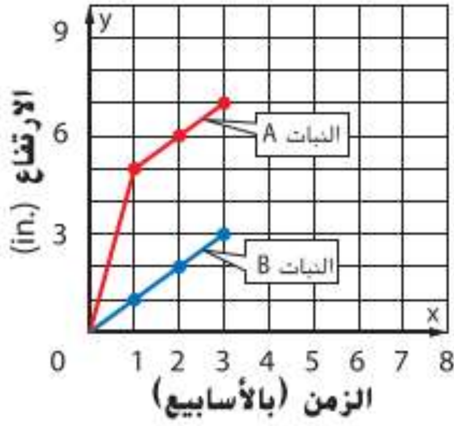
.2

السعرات الحرارية في أكواب الفاكهة	
الحصص (X)	السعرات الحرارية (y)
1	70
3	210
5	350



a) غير تناسبية، لا يمر الرسم عبر نقطة الأصل
b) تناسبية، الرسم البياني خط مستقيم يمر بنقطة الأصل
c) كل ما سبق صحيح
d) كل ما سبق خاطئ

3. تم تسجيل طول نباتين بعد أسبوع وبعد أسبوعين وبعد ثلاثة أسابيع كما هو موضح في التمثيل البياني على الجانب الأيسر. ما النبات الذي يمثل نموه علاقة تناسبية بين الزمن والطول؟



a) النبات B، لا يمر الرسم عبر نقطة الأصل
b) النبات B، الرسم البياني خط مستقيم يمر بنقطة الأصل
c) النبات A، الرسم البياني خط مستقيم يمر بنقطة الأصل
d) كل ما سبق خاطئ

السؤال الخامس: استخدام النسب لحل المسائل (الصفحة 59)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



Mr. Aghead

حل كلاً من التناسبات التالية.

1. $\frac{1.5}{6} = \frac{10}{p}$ $p =$ ________

3.5 (a
20 (b
40 (c
0.28 (d

2. $\frac{44}{p} = \frac{11}{5}$ $p =$ ________

3.5 (a
20 (b
40 (c
0.28 (d

3. $\frac{2}{w} = \frac{0.4}{0.7}$ $w =$ ________

3.5 (a
20 (b
40 (c
0.28 (d

لنفرض أن الحالات تناسبية. اكتب وحل باستخدام التناسب.

4. دفع يوسف AED 8 مقابل 12 بيضة في متجر البقالة المحلي. حدد تكلفة 3 بيضات.

a) 3.5
b) 20
c) 40
d) 2

5. خلطت منى 3 لترات من الدهان الأزرق مع لترين من الدهان الأصفر. وقررت تجهيز 20 لترًا من الدهان من نفس الخليط. كم عدد لترات الدهان الأصفر التي ستحتاجها منيرة لإعداد الخليط الجديد؟

a) 8
b) 17
c) 4
d) 74

لنفرض أن الحالات تناسبية. استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة ثم حلها.

6. يمكن أن تسير سيارة مسافة قدرها 476 ميلاً باستخدام 14 جالونًا من البنزين. اكتب معادلة تربط بين المسافة d وعدد جالونات البنزين g. كم عدد جالونات البنزين التي تحتاجها السيارة للسير مسافة 578 ميلاً.

a) 8
b) 17
c) 4
d) 74

7. دفع السيد خالد 25 AED مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. اكتب معادلة تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات الموز p. كم سيدفع السيد خالد مقابل 8 كيلوجرامات من الموز؟

a) 4
b) 17
c) 40
d) 74

السؤال السادس: تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها (الصفحة 69)

الأسئلة الموضوعية - MCQ





Mr. Aghead

احسب معدل التغير الثابت لكل جدول.

.1

المسافة (m)	الزمن (s)
6	1
12	2
18	3
24	4

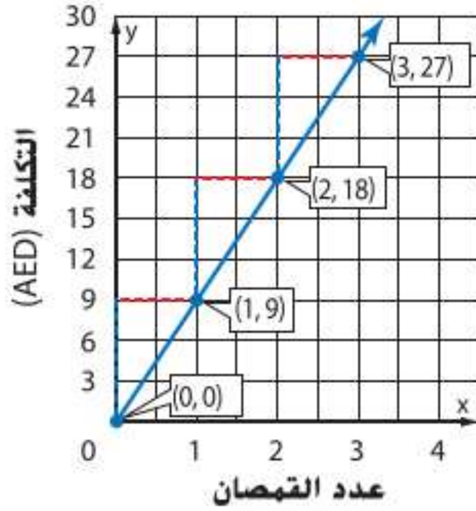
6 (a
9 (b
60 (c
45 (d

.2

التكلفة (AED)	القطع
18	2
36	4
54	6
72	8

6 (a
9 (b
60 (c
45 (d

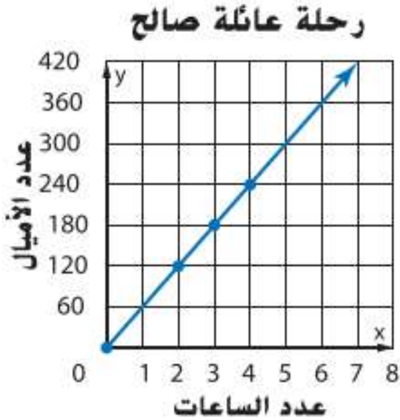
3. يوضح التمثيل البياني تكلفة شراء قمصان. احسب معدل التغير الثابت على التمثيل البياني. ثم اشرح ما الذي تمثله النقطتان (0, 0) و(1, 9).



معدل التغير الثابت:

6 (a
9 (b
60 (c
45 (d

4. انطلقت عائلتا محمود وصالح في رحلة تستمر لمدة 4 ساعات على الطريق. المسافة التي قطعتها كل عائلة موضحة في الجدول والتمثيل البياني أدناه. أي من العائلتين كان متوسط الأميال التي قطعتها في الساعة أقل؟ اشرح. (المثال 4)



رحلة عائلة محمود	
الزمن (بالساعة)	المسافة (بالأميال)
2	90
3	135
4	180

متوسط الأميال المقطوعة في الساعة لعائلة محمود:

6 (a
9 (b
45 (c
60 (d

السؤال السابع: تقدير النسبة المئوية من عدد (الصفحة 114)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددي التواصل معنا قم بمسح الـ QR



Mr. Aghead

قدّر.

1. 52% من 10

5 (a
400 (b
105 (c
0.4 (d

2. 79% من 489

5 (a
400 (b
105 (c
0.4 (d

3. 151% من 70

5 (a
400 (b
105 (c
0.4 (d

4. $\frac{1}{2}$% من 82

5 (a
400 (b
105 (c
0.4 (d

5. من بين 78 شابًا في مخيم الشباب، 63% أعياد ميلادهم في الربيع. كم شابًا تقريبًا عيد ميلاده في الربيع؟

48 (a
160000 (b
105 (c
0.4 (d

6. حوالي 0.8% من الأرض في إحدى المدن مملوكة للحكومة. فإذا كانت مساحة تلك المدينة تبلغ 19,847,680 فدانًا. فكم عدد الأفدنة التي تملكها الحكومة تقريبًا؟

48 (a
160000 (b
105 (c
0.4 (d

السؤال الثامن: حل المسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر (الصفحة 155)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

قرب التكلفة الإجمالية إلى أقرب منزلتان بعد النقطة العشرية.

1. AED 58؛ 20% إكرامية ______

a) 69.90
b) 50.74
c) 1605
d) 47.33

2. AED 43 للعشاء؛ 18% إكرامية ______

a) 69.90
b) 50.74
c) 1605
d) 47.33

3. AED 1,500 للكمبيوتر؛ 7% ضريبة ______

a) 69.90
b) 50.74
c) 1605
d) 47.33

4. AED 46 للحذاء؛ 2.9% ضريبة ______

a) 69.90
b) 50.74
c) 1605
d) 47.33

السؤال التاسع: حل المسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر (الصفحة 155)

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



لا تترددفي التواصل

معنا قم بمسح الـ QR



Mr. Aghead

5. المعرفة المالية تتكلف فاتورة المطعم AED 28.35. أوجد التكلفة الإجمالية إذا كانت الضريبة %6.25 وتُرك %20 إكرامية على المبلغ قبل الضريبة.

35.79 (a
80.06 (b
334.80 (c
652.50 (d

6. يأخذ حازم ولده إلى الحلاق. تتكلف الأجرة AED 75 بالإضافة إلى %6.75 ضريبة. فهل AED 80 كافية للدفع مقابل الخدمة؟ اشرح.

35.79 (a
80.06 (b
334.80 (c
652.50 (d

7. أوجد سعر البيع لدراجة بتكلفة AED 270 مقابل 24% هامش ربح.

35.79 (a
80.06 (b
334.80 (c
652.50 (d

8. أوجد سعر بيع لوحة بتكلفة AED 450 مقابل 45% هامش ربح.

35.79 (a
80.06 (b
334.80 (c
652.50 (d

السؤال العاشر: حل مسائل تتضمن الخصم (الصفحة 163)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

قرب سعر البيع إلى أقرب منزلتين عشريتين.

1. تكلفة المعطف AED 64؛ 20% خصم ______

51.20 (a
1.080 (b
6.35 (c
2.73 (d

2. تكلفة التلفزيون AED 1,200؛ 10% خصم ______

51.20 (a
1080 (b
6.35 (c
2.73 (d

3. مصاريف الالتحاق AED 75، 20% خصم؛
5.75 ضريبة ______

51.20 (a
1.080 (b
6.35 (c
2.73 (d

4. تكلفة زجاجة العطر 430 AED؛ 40% خصم؛ 6% ضريبة ______

51.20 (a
1.080 (b
6.35 (c
2.73 (d

5 زجاجة غسول لليد معروضة في التخفيضات بسعر AED 5.5. إذا كان هذا السعر يمثل 50% خصم من السعر الأصلي. فما السعر الأصلي لأقرب منزلتين عشريتين؟

4.50 (a
45.0 (b
6.35 (c
2.73 (d

6. مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر AED 180 وعليه خصم بنسبة 15%. يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر AED 200 في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20%. أي المتجرين يقدم سعرًا أفضل؟

a) محل سبورت سيتي
b) محل عالم الرياضة
c) كلاهما بنفس السعر بعد الخصم
d) كلاهما بنفس السعر قبل الخصم

السؤال الحادي عشر: حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة (الصفحة 171)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددي التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



Mr. Aghead

احسب المرابحة البسيطة المكتسبة لأقرب منزلتين عشريتين لكل رأس من المال ومعدل المرابحة والمدة.

1. AED 640، 3%، عامان ______

38.40 (a
255 (b
5.80 (c
31.20 (d

2. AED 1,500، 4.25%، 4 أعوام ______

38.40 (a
255 (b
5.80 (c
31.20 (d

3. AED 580، 2%، 6 شهور ______

38.40 (a
255 (b
5.80 (c
31.20 (d

4. AED 1,200، 3.9%، 8 شهور ______

38.40 (a
255 (b
5.80 (c
31.20 (d

احسب المرابحة البسيطة المدفوعة لأقرب منزلتين عشريتين لكل رأس من المال ومعدل المرابحة والمدة.

5. AED 4,500، 9%، 3 أعوام ونصف ______

1417.5 (a
18.13 (b
7.5 (c
75.78 (d

6. AED 290، 12.5%، 6 شهور ______

1417.5 (a
18.13 (b
7.5 (c
75.78 (d

7. سحب زيد AED 75 في معدل مرابحة بنسبة 12.5%. كم ينبغي أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ؟ (المثال 4)

1417.5 (a
18.13 (b
7.5 (c
75.78 (d

8. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ AED 3,000. وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين، ستكون إيمان سددت AED 450 مرابحة. ما هو معدل المرابحة البسيطة على قرض السيارة؟ (المثال 5)

1417.5 (a
18.13 (b
7.5 (c
75.78 (d

السؤال الثاني عشر: جمع الأعداد الصحيحة (الصفحة 207)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اجمع.

1. $-22 + (-16) =$ ______

-38 (a
-25 (b
16 (c
-4 (d

2. $-10 + (-15) =$ ______

-38 (a
-25 (b
16 (c
-4 (d

3. $6 + 10 =$ ______

-38 (a
-25 (b
16 (c
-4 (d

4. $21 + (-21) + (-4) =$ ______

-38 (a
-25 (b
16 (c
-4 (d

5. $-17 + 20 + (-3) =$ ____

0 (a
-34 (b
9 (c
-7 (d

6. $-34 + 25 + (-25) =$ ____

0 (a
-34 (b
9 (c
-7 (d

7. $4 + 5 =$ ____

0 (a
-34 (b
9 (c
-7 (d

8. $-15 + 8 =$ ______

0 (a
-34 (b
9 (c
-7 (d

9. $7 + (-11) =$ ______

-4 (a
-34 (b
9 (c
-7 (d

10. **المعرفة المالية** تمتلك عائشة AED 152 في البنك. سحبت منها AED 20. ثم أودعت AED 84. اكتب عبارة جمع تمثّل هذه الحالة. ثم أوجد المجموع ووضح دلالته.

-4 (a
216 (b
9 (c
-7 (d

السؤال الثالث عشر: طرح الأعداد الصحيحة (الصفحة 219)

الأسئلة الموضوعية - MCQ





لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اطرح

1. $0 - 10 =$ ________

-10 (a
-14 (b
-12 (c
-17 (d

2. $-9 - 5 =$ ________

-10 (a
-14 (b
-12 (c
-17 (d

3. $-4 - 8 =$ ________

-10 (a
-14 (b
-12 (c
-17 (d

4. $31 - 48 =$ ______

-10 (a
-14 (b
-12 (c
-17 (d

5. $-25 - 5 =$ ______

-30 (a
-85 (b
23 (c
31 (d

6. $-44 - 41 =$ ______

-30 (a
-85 (b
23 (c
31 (d

7. $4 - (-19) =$ ______

-30 (a
-85 (b
23 (c
31 (d

8. $-11 - (-42) =$ ______

-30 (a
-85 (b
23 (c
31 (d

9. $52 - (-52) =$ ______

104 (a
85 (b
-23 (c
31 (d

السؤال الرابع عشر: ضرب الأعداد الصحيحة
(الصفحة 237)

الأسئلة الموضوعية - MCQ







Mr. Aghead

اضرب

1. $(-12)\,8 =$ ______

-96 (a
60 (b
36 (c
-125 (d

2. $(-4)(-15) =$ ______

-96 (a
60 (b
36 (c
-125 (d

3. $(-6)^2 =$ ______

-96 (a
60 (b
36 (c
-125 (d

4. $(-5)^3 =$ ______

-96 (a
60 (b
36 (c
-125 (d

5. $(-8)(-2)(-4) =$ ______

-64 (a
6 (b
36 (c
-125 (d

6. $(1)(-2)(-3) =$ ______

-64 (a
6 (b
36 (c
-125 (d

السؤال الخامس عشر: كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور (الصفحة 267)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري. استخدام رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر.

1. $\frac{1}{2}$ = ______

0.5 (a
-4.16 (b
0.125 (c
0.1875 (d

2. $-4\frac{4}{25}$ = ______

0.5 (a
-4.16 (b
0.125 (c
0.1875 (d

3. $\frac{1}{8}$ = ______

0.5 (a
-4.16 (b
0.125 (c
0.1875 (d

4. $\frac{3}{16} =$ ______

0.5 (a
-4.16 (b
0.125 (c
0.1875 (d

5. $-\frac{33}{50} =$ ______

-0.66 (a
-0.425 (b
5.875 (c
9.375 (d

6. $-\frac{17}{40} =$ ______

-0.66 (a
-0.425 (b
5.875 (c
9.375 (d

7. $5\frac{7}{8} =$ ______

-0.66 (a
-0.425 (b
5.875 (c
9.375 (d

8. $9\frac{3}{8} =$ ______

-0.66 (a
-0.425 (b
5.875 (c
9.375 (d

9. $-\frac{8}{9} =$ ______

$-0.\overline{8}$ (a
$-0.\overline{16}$ (b
$-0.\overline{72}$ (c
$-2.\overline{54}$ (d

10. $-\frac{1}{6} =$ ______

$-0.\overline{8}$ (a
$-0.1\overline{6}$ (b
$-0.\overline{72}$ (c
$-2.\overline{54}$ (d

11. $-\frac{8}{11} =$ ______

$-0.\overline{8}$ (a
$-0.1\overline{6}$ (b
$-0.\overline{72}$ (c
$-2.\overline{54}$ (d

12. $2\frac{6}{11} =$ ______

$-0.\overline{8}$ (a
$-0.1\overline{6}$ (b
$-0.\overline{72}$ (c
$-2.\overline{54}$ (d

السؤال السادس عشر: المقارنة بين الأعداد النسبية (الصفحة 275)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



Mr. Aghead

املأ الشكل ◯ بالرمز < أو > أو = لجعل العبارة صحيحة. استخدم خط الأعداد إذا لزم الأمر.

1. $-\frac{3}{5}$ ◯ $-\frac{4}{5}$

a) >
b) <
c) =
d) كل ما سبق خاطئ

2. $-7\frac{5}{8}$ ◯ $-7\frac{1}{8}$

a) >
b) <
c) =
d) كل ما سبق خاطئ

3. $6\frac{2}{3}$ ◯ $6\frac{1}{2}$

a) >
b) <
c) =
d) كل ما سبق خاطئ

4. $-\frac{17}{24} \bigcirc -\frac{11}{12}$

a) <
b) >
c) =
d) كل ما سبق خاطئ

5. أجابت مريم عن 92% من أسئلة الاختبار الأول في الدراسات الاجتماعية بشكلٍ صحيح. وفي الاختبار الثاني، أجابت عن 27 سؤالاً من أصل 30 سؤالاً بشكلٍ صحيح. فما الاختبار الذي حققت فيه مريم درجة أفضل؟ (مثال 3)

a) الاختبار الأول
b) الاختبار الثاني
c) الدرجات متساوية في الامتحانين
d) كل ما سبق خاطئ

السؤال السابع عشر: ترتيب الأعداد النسبية (الصفحة 275)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددفي التواصل معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

رتّب كل توافيق من الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

6. $\{0.23, 19\%, \frac{1}{5}\}$

a) $19\%, \frac{1}{5}, 0.23$
b) $0.23, 19\%, \frac{1}{5}$
c) $23\%, \frac{1}{5}, 0.19$
d) $0.19, 23\%, \frac{1}{5}$

7. $\{-0.615, -\frac{5}{8}, -0.62\}$

a) $-\frac{5}{8}, -0.62, -0.615$
b) $-0.62, -\frac{5}{8}, -0.615$
c) $-0.6, -\frac{5}{8}, -0.15$
d) $-\frac{5}{8}, -0.64, -0.65$

8. تقيم مدرسة الحرية للحلقة الثانية حفل جمع تبرعات. وحقق طلاب الصف السادس 52% من المبلغ المستهدف للصف. وحقق طلاب الصف السابع والثامن 0.57 و $\frac{2}{5}$ من المبلغ المستهدف للصفين على التوالي. اذكر الصفوف في قائمة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر حسب النسب المُحققة لكل صف من الصف. (المثال 5)

a) الثامن، السادس، السابع
b) السابع، الثامن، السادس
c) السادس، السابع، الثامن
d) السادس، الثامن، السابع

السؤال الثامن عشر: جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة (الصفحة 295)

الأسئلة الموضوعية - MCQ





لا تترددي في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اجمع أو اطرح. اكتب في أبسط صورة.

1. $\frac{1}{6} + \frac{3}{8} =$ ______

$\frac{13}{24}$ (a
$-\frac{2}{3}$ (b
$1\frac{2}{5}$ (c
$-1\frac{1}{10}$ (d

2. $-\frac{1}{15} + \left(-\frac{3}{5}\right) =$ ______

$\frac{13}{24}$ (a
$-\frac{2}{3}$ (b
$1\frac{2}{5}$ (c
$-1\frac{1}{10}$ (d

3. $\left(\frac{15}{8} + \frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) =$ ______

$\frac{13}{24}$ (a
$-\frac{2}{3}$ (b
$1\frac{2}{5}$ (c
$-1\frac{1}{10}$ (d

4. $\left(-\frac{7}{10}\right) - \frac{2}{5} = $ ______

$\frac{13}{24}$ (a
$-\frac{2}{3}$ (b
$1\frac{2}{5}$ (c
$-1\frac{1}{10}$ (d

5. $\frac{7}{9} - \frac{1}{3} = $ ______

$\frac{4}{9}$ (a
$\frac{7}{60}$ (b
$-\frac{26}{45}$ (c
$1\frac{13}{24}$ (d

6. $-\frac{7}{12} + \frac{7}{10} = $ ______

$\frac{4}{9}$ (a
$\frac{7}{60}$ (b
$-\frac{26}{45}$ (c
$1\frac{13}{24}$ (d

7. $-\frac{4}{9} - \frac{2}{15} =$ ______

$\frac{4}{9}$ (a
$\frac{7}{60}$ (b
$-\frac{26}{45}$ (c
$1\frac{13}{24}$ (d

8. $\frac{5}{8} + \frac{11}{12} =$ ______

$\frac{4}{9}$ (a
$\frac{7}{60}$ (b
$-\frac{26}{45}$ (c
$1\frac{13}{24}$ (d

9. $\frac{7}{9} + \frac{5}{6} =$ ______

$1\frac{11}{18}$ (a
$\frac{7}{60}$ (b
$-\frac{26}{45}$ (c
$1\frac{13}{24}$ (d

السؤال التاسع عشر: ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية (الصفحة 315)

الأسئلة الموضوعية - MCQ





Mr. Aghead

اضرب. اكتب في أبسط صورة.

1. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{8} =$ ______

a) $\frac{3}{32}$
b) $\frac{4}{15}$
c) $-4\frac{1}{2}$
d) $\frac{1}{6}$

2. $\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ______

a) $\frac{3}{32}$
b) $\frac{4}{15}$
c) $-4\frac{1}{2}$
d) $\frac{1}{6}$

3. $-9 \times \frac{1}{2} =$ ______

a) $\frac{3}{32}$
b) $\frac{4}{15}$
c) $-4\frac{1}{2}$
d) $\frac{1}{6}$

4. $-\frac{1}{5} \times \left(-\frac{5}{6}\right) =$ ______

$\frac{3}{32}$ (a
$\frac{4}{15}$ (b
$-4\frac{1}{2}$ (c
$\frac{1}{6}$ (d

5. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$ ______

$\frac{1}{6}$ (a
$-\frac{1}{30}$ (b
$\frac{3}{8}$ (c
$\frac{1}{2}$ (d

6. $-\frac{1}{12} \times \frac{2}{5} =$ ______

$\frac{1}{6}$ (a
$-\frac{1}{30}$ (b
$\frac{3}{8}$ (c
$\frac{1}{2}$ (d

7. $\frac{2}{5} \times \frac{15}{16} =$ ______

$\frac{1}{6}$ (a
$-\frac{1}{30}$ (b
$\frac{3}{8}$ (c
$\frac{1}{2}$ (d

8. $\frac{4}{7} \times \frac{7}{8} =$ ______

$\frac{1}{6}$ (a
$-\frac{1}{30}$ (b
$\frac{3}{8}$ (c
$\frac{1}{2}$ (d

9. $(-1\frac{1}{2}) \times \frac{2}{3} =$ ______

-1 (a
$-\frac{1}{30}$ (b
$\frac{3}{8}$ (c
$\frac{1}{2}$ (d

السؤال العشرون: قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية (الصفحة 331)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اقسم. اكتب في أبسط صورة.

1. $\frac{3}{8} \div \frac{6}{7} =$ ______

$\frac{7}{16}$ (a
$1\frac{1}{3}$ (b
$\frac{1}{15}$ (c
-12 (d

2. $-\frac{2}{3} \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$ ______

$\frac{7}{16}$ (a
$1\frac{1}{3}$ (b
$\frac{1}{15}$ (c
-12 (d

3. $\frac{1}{2} \div 7\frac{1}{2} =$ ______

$\frac{7}{16}$ (a
$1\frac{1}{3}$ (b
$\frac{1}{15}$ (c
-12 (d

4. $6 \div \left(-\frac{1}{2}\right) =$ ______

$\frac{7}{16}$ (a
$1\frac{1}{3}$ (b
$\frac{1}{15}$ (c
-12 (d

5. $-\frac{4}{9} \div (-2) =$ ______

$\frac{2}{9}$ (a
$\frac{4}{15}$ (b
84 (c
12 (d

6. $\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} =$ ______

$\frac{2}{9}$ (a
$\frac{4}{15}$ (b
84 (c
12 (d

7. تعكف علياء على تنظيم مجموعة أفلام لديها. إذا كان عرض كل عبوة فيلم هو $\frac{3}{4}$ بوصة، فما عدد الأفلام التي يمكن أن يحتويها رف عرضه $5\frac{1}{4}$ بوصة؟ (مثال 4)

$\frac{2}{9}$ (a
$\frac{4}{15}$ (b
84 (c
12 (d

8. استخدم الجدول في حل ما يلي. واكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن الصقر الأحمر الذيل؟ ________

الطائر	أقصى وزن (lb)
النسر الذهبي	$13\frac{9}{10}$
النسر الأصلع الأمريكي	$9\frac{9}{10}$
الصقر أحمر الذيل	$3\frac{1}{2}$

$3\frac{34}{35}$ (a
$1\frac{40}{99}$ (b
84 (c
12 (d

ب. ما النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن النسر الأصلع الأمريكي؟ ________

$3\frac{34}{35}$ (a
$1\frac{40}{99}$ (b
84 (c
12 (d

السؤال الحادي والعشرون: تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية (الصفحة 37)

الأسئلة المقالية - FRQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



لا تترددفي التواصل

معنا قم بمسح ال QR



Mr. Aghead

1. يشرب الفيل البالغ حوالي 225 لترًا من الماء كل يوم. هل عدد الأيام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبي مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الماء (L)				

الوقت (بالأيام)	1	2	3	4
الماء (L)	225	450	675	900

نعم؛ نسب الوقت إلى الماء تساوي جميعًا $\frac{1}{225}$

2. يصعد أحد المصاعد، أو يرتفع لأعلى بمعدل 750 قدمًا في الدقيقة. هل الارتفاع الذي يصعده المصعد تناسبي مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصول إليه؟ (الأمثلة 1-3)

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)				

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)	750	1,500	2,250	3,000

نعم؛ نسب الارتفاع إلى الوقت تساوي جميعًا 750 قدمًا في الدقيقة.

3. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين عدد اللفات التي يجريها كل طالب وأزمنتها؟ (مثال 4)

زمن حسن (s)	146	292	584
عدد اللفات	2	4	8

زمن هدى (s)	150	320	580
عدد اللفات	2	4	6

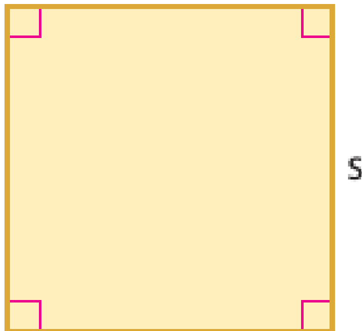
يوضح الجدول الخاص بزمن حسن علاقة تناسب. النسبة بين الوقت وعدد الدورات تساوي 73 دائمًا.

4. أصبح طول النبات "A" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. وأصبح طول النبات "B" 18 بوصة بعد أسبوع واحد، و36 بوصة بعد أسبوعين، و54 بوصة بعد ثلاثة أسابيع. أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين طول النبات وعدد الأسابيع؟ (مثال 4) ________

5. حدد هل مقاييس الشكل الموضح تناسبية أم لا.

a. طول أحد الأضلاع والمحيط ________

b. طول أحد الأضلاع والمساحة ________



السؤال الثاني والعشرون: حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها (الصفحة 147)

الأسئلة المقالية - FRQ





لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح الQR



Mr. Aghead

أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير نسبة زيادة أم نقصان.

1. 15 ياردة إلى 18 ياردة

20%، تزايد

2. 100 فدان إلى 140 فدانًا

40%، تزايد

3. AED 15.60 إلى AED 11.70

25%، نقصان

4. 125 سنتيمترًا إلى 87.5 سنتيمترًا

30%، نقصان

5. 1.6 ساعة إلى 0.95 ساعة

41%، نقصان

6. 132 يومًا إلى 125.4 يومًا

5%، نقصان

السؤال الثالث والعشرون:

ضرب الأعداد الصحيحة (الصفحة 239)

قسمة الأعداد الصحيحة (الصفحة 247)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تترددي في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



Mr. Aghead

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان d=9, c=3, b=-4, a=-6

24. $-5c =$ -15

25. $b^2 =$ 16

26. $2a =$ -12

27. $bc =$ -12

28. $abc =$ 72

29. $abc^3 =$ 648

30. $-3a^2 =$ -108

31. $-cd^2 =$ -243

32. $b + -2a =$ 8

أوجد قيمة كل تعبير إذا كان t= -6, s= -4, r =12

9. $r \div s$ ______

-3

10. $rs \div 16$ ______

-3

11. $\frac{t-r}{3}$ ______

-6

12. $\frac{8-r}{-2}$ ______

2

السؤال الرابع والعشرون: جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور (الصفحة 287)

الأسئلة المقالية - FRQ





Mr. Aghead

اجمع أو اطرح. اكتب في ابسط صورة.

1. $\frac{5}{7} + \frac{6}{7} = 1\frac{4}{7}$

2. $\frac{3}{8} + \left(-\frac{7}{8}\right) = -\frac{1}{2}$

3. $-\frac{1}{9} + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{2}{3}$

4. $\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$ $\frac{3}{5}$

5. $-\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{4}\right) =$ $-1\frac{1}{2}$

6. $-\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$ $-\frac{7}{9}$

السؤال الخامس والعشرون: جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية (الصفحة 303)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تترددفي التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اجمع أو اطرح. اكتب في ابسط صورة.

1. $2\frac{1}{9} + 7\frac{4}{9} = 9\frac{5}{9}$

2. $8\frac{5}{12} + 11\frac{1}{4} = 19\frac{2}{3}$

3. $10\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5} = 8\frac{3}{5}$

4. $9\frac{4}{5} - 2\frac{3}{10} =$ $7\frac{1}{2}$

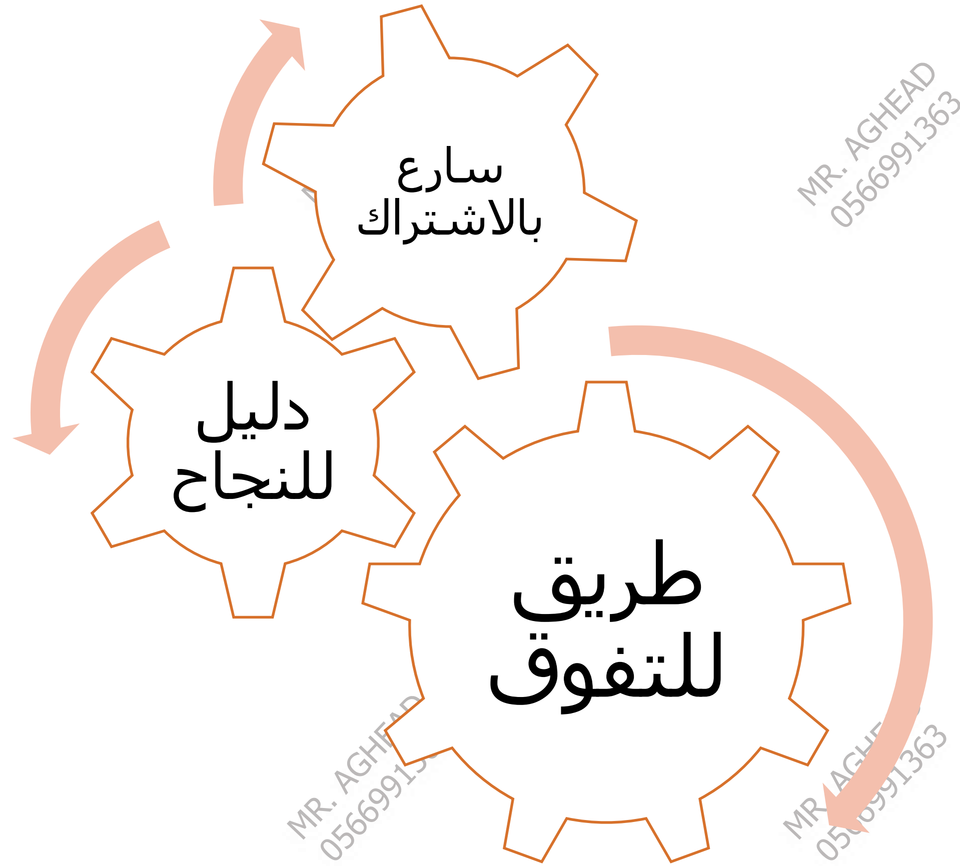
5. $11\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3} =$ $7\frac{5}{12}$

6. $9\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} =$ $6\frac{3}{5}$

7. $6\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} =$ $14\frac{4}{15}$

8. $14\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} =$ $6\frac{5}{6}$

9. $8 - 3\frac{2}{3} =$ $4\frac{1}{3}$



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...